

Material para Ensino Remoto (coletânea) ~davis, 2021-2

LISTAS

Revisitando a Lista de respostas sobre o Transporte Urbano em Fortaleza...

TUrb = [6, 5, 3, 8, 5, 9, 5, 4, 8, 5, 6, 5, 8, 8, 5, 6, 5, 7, 8, 5]

Como calcular a Amplitude da amostra?

Amp = TUrb[19] - TUrb[0]

```
>>> TUrb = [6, 5, 3, 8, 5, 9, 5, 4, 8, 5, 6, 5, 8, 8, 5, 6, 5, 7, 8, 5]
>>> TUrb.sort()
>>> TUrb
[3, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 9]
>>>
>>> Amp = TUrb[19] - TUrb[0]
>>> Amp
6
>>>
```

Como calcular a Variância da Lista TUrb?

```
>>> SQ = 0
>>> for p in range(0, len(TUrb)):
    SQ = SQ + (TUrb[p] - media)**2

>>> Var = SQ / (len(TUrb) - 1)
>>>
>>> Var
2.681578947368421
>>> |
```

Como calcular o Desvio-padrão da Lista TUrb?

```
'''
>>> from math import sqrt
>>>
>>> desvio = sqrt(Var)
>>>
>>> desvio
1.637552731171861
>>> |
```

```
|  
# Amplitude da Amostra  
Amp = TUrb[len(TUrb)-1] - TUrb[0]  
print("Amplitude da Lista:", Amp)  
# Variância  
SQ = 0  
for p in range (0, len(TUrb)):  
    SQ = SQ + (TUrb[p]-media)**2  
Var = SQ / (len(TUrb)-1)  
print("Variância:", Var)  
# Desvio-Padrão  
from math import sqrt  
desvio = sqrt(Var)  
print("Desvio-Padrão:", desvio)
```

~davis